DLP23-7-97024782
ISSN 0980-8507

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LORRAINE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 18 du 22 juillet 1997

Désherbage du colza : Rien de neuf.

Pyrale du maïs

Il est désormais trop tard pour tout traitement, quelle que soit la région considérée.

Gare aux limaces

Les conditions humides du printemps 1997 ont favorisé un développement important de ce parasite. Du fait de la forte humidité, les pontes pourront sûrement toutes donner naissance à de jeunes limaces. Les conditions météorologiques pluvieuses n'ont pas entraîné de dessèchement des oeufs au niveau du sol.

Mettez en place des pièges avant le semis. Pour cela, répandre un peu de produit anti-limace sous une tuile ou un sac. Observez 24 heures plus tard.

Le SRPV assurera cet automne un suivi de piégeages des limaces dans différentes parcelles lorraines.

Dans les parcelles régulièrement très attaquées, un épandage de produit 5 à 8 jours avant le semis, sur chaumes ou sur sol refermé, et un mélange d'anti-limaces à la semence présentent une des solutions les plus efficaces.

Désherbage du colza

Même si **rien de neuf** n'est à signaler en matière de désherbage du colza, quelques règles élémentaires sont toujours bonnes à rappeler.

Un colza bien implanté qui "étouffe" rapidement les adventices et un désherbage efficace sont les premiers atouts pour une récolte maximale. Une bonne connaissance de la flore parcellaire, voire des différentes zones de la parcelle, est nécessaire. Ainsi, certains traitements pourront se limiter aux bordures de la parcelle, notamment pour quelques crucifères (calépines, sysimbres, barbarées) et des géraniums qui posent de plus en plus de problèmes dans certaines parcelles. Celles-ci sont de plus en plus grandes et entraînent donc des hétérogénéités au niveau du sol et a fortiori au niveau de la flore.

En Lorraine, un produit à base de **trifluraline** (Brassix, Tréflan,...) s'impose quasi-systématiquement. Il doit être incorporé avant le semis.

Un traitement de pré-semis à base de **napropamide** peut se justifier dans les parcelles à forte infestation de géranium ou de matricaire.

Ce premier passage sera forcément complété dans la majorité des parcelles par un produit de post-semis tel que Butisan S, Novall ou Colzor. Quelques problèmes de sélectivité peuvent apparaître avec **Butisan S** à 1,5 l en pré-levée sur sol filtrant ou battant. Préférer, dans ce cas, un fractionnement de dose en post-semis et post-levée précoce (cas de Butisan S et Novall). **Ces deux produits** sont à utiliser en cas de fortes infestations de matricaires, capselles..

Novall présente une efficacité supplémentaire sur gaillet et euphorbe.

Colzor sera privilégié sur des parcelles à dominante de crucifères (passerage, sysimbre,...) et de géraniums (efficacité parfois irrégulière). Il reste insuffisant sur matricaires et coquelicots. Ce produit est néanmoins très influencé par les conditions d'humidité au moment de l'application et sera positionné le plus près possible du semis.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
38, rue Sainte-Catherine - 54043 NANCY CEDEX - Tél. : 83.30.41.51

ABONNEMENT ANNUEL 370 F

Imprimerie de la DRAF - Directeur-gérant : D. VERBEKE - Publication périodique CPPAP N° 2011 AD - Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation - ISSN 0980 - 8507

Désherbage du colza (suite)

Des programmes à trois produits (ex. : Tréflan, puis Butisan et Colzor) peuvent être envisagés dans certaines parcelles à très fortes infestations et avec présence de passerage. Ce programme peut se limiter à la bordure de la parcelle, afin d'éviter la colonisation par ces adventices.

Il reste des crucifères indestructibles dans le colza (calépine, caméline,...). Aucun herbicide, actuellement homologué sur colza, ne permet de détruire cette flore qu'il faudra prendre en compte au moment du désherbage des autres cultures, de la rotation, tout comme les herbicides du colza détruisant certaines adventices difficiles à détruire dans le blé.

Progammes de désberbage du colza

Pré-semis	Pré-levée Post-semis précoce	Commentaires
Tréflan - 2,5 l	Butisan - 1,5 l ou fractionné	Bon rapport qualité - prix
Tréflan - 2,5 l	Novall - 1,8 l	Bonne efficacité globale. Utiliser 1,8 à 2 l pour obtenir une bonne efficacité en cas de forte infestation de capselle
Tréflan - 2,5 l	Colzor - 5 l	Plus efficace sur gaillet, coquelicot. La dose de Colzor ne doit pas être inférieure à 5 l, sinon l'efficacité sur capselles, passerage et repousses de céréales sera insuffisante
Tréflan - 2,5 l + Dévrinol - 2,2 l		Envisageable en absence de capselle et présence de matricaire et géranium
Dévrinol - 2,2 l	Butisan - 1,5 l	Bonne efficacité sur capselle et géranium

D'autres programmes sont envisageables, mais leur coût devient prohibitif.

Stockage des céréales : les grains en lieu sûr !

Les grains sont destinés à être stockés pendant un temps plus ou moins long dans les silos. Il convient pendant cette période de préserver le bon état sanitaire de la récolte. Pour cela, deux niveaux de surveillance s'imposent, à l'entrée du silo et pendant l'entreposage.

Des silos propres...

Un nettoyage soigné des engins de récolte et des organes de circulation du grain devra être effectué. Les cellules seront également nettoyées, surtout au niveau des parois et des encoignures. On effectuera ensuite des pulvérisations plus ou moins copieuses avec des produits homologués (voir tableau ci-dessous). Les volumes pulvérisés dépendront de la nature du matériau :

- surfaces rugueuses, inégales:20 l/100 m²
- surfaces lisses : poreuses 5 l/100 m², non poreuses 2,5 l/100 m².

Les aérosols (nébulisations, fumées...) présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits, même ceux difficiles à atteindre.

Des mesures avant et pendant le stockage...

- Eviter le mélange de la nouvelle récolte avec les reliquats de l'année précédente.
- Le grain doit être parfaitement sec et débarrassé de tout corps étranger.
- Surveiller de façon permanente la température et l'humidité.

Pour empêcher la formation de points d'échauffement, la ventilation du grain automatique ou manuelle (pelletage) est fortement conseillée. Cette opération devra être réalisée dès que le temps sera plus frais et encore sec. Elle pourra être appuyée par un changement de cellule qui continuera d'aérer le grain.

Des grains traités

Les traitements doivent être adaptés à la durée et à la destination de la céréale.

- **Grain servant à la fabrication d'aliments du bétail :** à cause de l'utilisation permanente, le traitement doit présenter le moins de risques possible. Le grain doit être ventilé au maximum ou brassé à la pelle pour les stockages à plat. Le dichlorvos se pulvérise de préférence sur le grain en mouvement. Le grain peut être réutilisé au bout de 5 jours.
- **Stockage de 2 à 3 mois :** on pourra utiliser le malathion ou la deltaméthrine.
- **Stockage de 4 à 5 mois et plus :** chlorpyriphos méthyl, pyrimiphos méthyl.

Matières actives autorisées pour le traitement des locaux

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses l/m ou l/m² ou l/m³	Durée d'action	Rapidité de la mort
dichlorvos	nombreuses	-	courte,quelques heures	rapide, quelques heures
malathion	nombreuses	-	moyenne,qq semaines	faible, quelques jours
dichlorvos et malathion	Pirigrain H 24 Prédex DM Rocticid Digrain	0,015 l/m² 0,0003 l/m 0,0003 l/m 0,0016 l/m	-	-
chlorpyriphos méthyl	Nuvan Durée Reldan 22	0,025 l/m 0,0025 l/m	longue,plusieurs semaines	faible, quelques jours
pyréthrines	ULV 100 ULV 300	0,01 l/m³ 0,0035 l/m	longue (3 mois)	-
pyrimiphos-méthyl	Pirigrain 250 Actellic	0,0008 l/m 0,0008 l/m	longue, qq semaines	faible, quelques jours
deltaméthrine	K-Obiol PM 25	0,05 kg/m²	moyenne	

Produits homologués pour le traitement des céréales stockées

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose	Persistance	Observations
deltaméthrine	Deltagrain K-Obiol K-Othrine	0,05 kg/q 0,05 kg/q 0,05 kg/t	supérieure à 12 mois	très actif contre capucins des grains
malathion	nombreuses	0,08 kg/q	4 à 7 semaines	actif contre charançons et sylvains
dichlorvos	nombreuses	-	2 jours à 2 semaines	-
chlorpyriphos	nombreuses	-	6 mois	recommandé pour le stockage de longue durée
pyrimiphos	nombreuses	-	6 mois	

(source : SRPV Centre)